ITcellCLOUD

Manual de Instalação

Em qualquer tempo, em qualquer lugar.

1. Introdução 3
2. Itens da Embalagem 4
3. Instalação 4
4. Programando o ITCellCLOUD 7
5. Realizando uma Chamada 12
6. Interface de Linha 12
7. Módulo Celular 13
8. Ligando / Conectando 14
9. Configurações 15
10. Especificações Técnicas 38
Certificado de Garantia 39

1. Introdução

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com qualidade e tecnologia Identech.

O ITcellCLOUD possui tecnologia 3G/GSM. Uma solução prática e segura em telefonia rural.

Conectada ao aparelho telefônico fixo, o ITcellCLOUD permite ao usuário se comunicar por meio da rede celular e ao mesmo tempo consegue-se acessar a internet e usufruir de recursos diversos com total comodidade, conforto e segurança. O equipamento ainda permite o envio de mensagens do tipo SMS através da página de configuração.

O ITcellCLOUD também funciona como roteador, permite que diversos equipamentos (através da rede física ou wireless) possam acessar a internet ao mesmo tempo.

O equipamento pode operar com 2 SimCards, permitindo que o cliente alterne entre os dois manualmente ou automaticamente (o equipamento alterna o SimCard toda vez que perder a conexão com a rede celular).

Este manual ensinará como utilizar o ITcellCLOUD.

2. Itens da embalagem:

• 1 ITcellCLOUD;
• Antena externa celular;
• Antena externa Wi-Fi;
• Fonte AC/DC 110/220V (seleção manual) 13,8V/1A;
• Cabo de rede ethernet;
• Fusível de vidro de 1A;
• Manual geral de instalação e operação

3. Instalação

O ITcellCLOUD pode ser fixado na parede ou posicionado sobre uma superfície de apoio. É recomendado não efetuar a instalação do ITcellCLOUD próximo de equipamentos que gerem interferência eletromagnética, como por exemplo: nobreaks, estabilizadores de energia, etc.

3.1 Conectar o ITcellCLOUD ao telefone que será utilizado ou a uma entrada de linha tronco do PABX, para isto deve-se utilizar fios trançados com conector RJ-11;

3.2 Conecte firmemente as antenas Wi-Fi e GSM que acompanham o produto;

3.3 Insira os cartões (SimCard) nas respectivas gavetas localizadas na região frontal do produto (caso deseje utilizar apenas 1 SimCard insira-o na posição 1);

Importante: o cartão da operadora de telefonia celular DEVE estar com o código PIN igual ao programado no ITcellCLOUD (valor de fábrica: 1234). Alguns cartões vêm com o código PIN habilitado pela operadora. Se for necessário, utilize um aparelho celular convencional para alterar ou desabilitar o código PIN do cartão que será utilizado no ITcellCLOUD.

3.4 Insira o fusível no porta-fusível na frente do produto;

3.5 Selecione a tensão da sua rede de energia (110V ou 220V) na fonte do produto;

3.6 Ligue a fonte de alimentação na tomada e em seguida insira o plug de alimentação da fonte do ITcellCLOUD;

3.7 O LED frontal da esquerda (bicolor) iniciará na cor laranja durante alguns segundos, logo após, deverá mudar para verde ou vermelho, indicando que a inicialização do ITcellCLOUD e que sua conexão com a rede de telefonia celular foi bem sucedida;

3.8 Caso o LED permaneça laranja, é sinal de algum problema de comunicação com a rede da operadora.

LED FRONTAL DA ESQUERDA	DESCRIÇÃO
Laranja fixo.	Iniciando o equipamento e aguardando o registro na rede celular.
Laranja piscando a cada 1 seg.	Telefone fora do gancho.
Laranja piscando rapidamente.	Telefone tocando.

LED FRONTAL DA ESQUERDA	DESCRIÇÃO
Verde fixo.	Indica que o equipamento esta utilizando o SimCard número 1 e esta registrado na rede celular.
Vermelho fixo.	Indica que o equipamento esta utilizando o SimCard número 2 e esta registrado na rede celular.

LED FRONTAL DA DIREITA	DESCRIÇÃO
Apagado.	Módulo celular desligado.
Vermelho piscando a cada 1 seg.	Equipamento não registrado na rede celular.
Vermelho piscando a cada 3 seg.	Equipamento registrado na rede celular.

Posicionamento

• A distância mínima entre o ITcellCLOUD e o aparelho de telefone fixo deve ser de 1,5m;

• A distância máxima entre o ITcellCLOUD e o aparelho de telefone fixo não pode ultrapassar 500m;

• A antena deve ser posicionada o mais distante possível do corpo do ITcellCLOUD, se possível em local externo para obter melhor sinal;

• A antena deve sempre ser utilizada na posição vertical, utilização da mesma na posição horizontal resultará em perda da qualidade de sinal.

Alimentação Elétrica:

• Use sempre a fonte externa original do ITcellCLOUD, nunca substitua por outra fonte não autorizada pela fábrica, pois isso pode acarretar problemas no funcionamento do produto.

Observação importante: a instalação do ITcellCLOUD deve ser feita por um responsável técnico autorizado pela fábrica ou revenda do produto. Qualquer ação indevida na instalação do equipamento, que possa danificá-lo, ocasionará a perda da garantia do produto.

4. Programando o ITcellCLOUD

Diversos parâmetros e funções adicionais podem ser configurados no ITcellCLOUD, para isso é necessário entrar no menu de programação. A programação poderá ser feita também através de um aparelho telefônico conectado diretamente ao ITcellCLOUD (opção que será considerada nesse capítulo).

Para qualquer programação ou discagem, o aparelho telefônico deverá estar configurado para utilizar TONS, o ITcellCLOUD não aceita o modo pulso. Sempre que uma

opção for aceita com sucesso, 2 “beeps” serão ouvidos, se houver algum erro na configuração serão 4 “beeps”.

4.1 Para entrar no modo de programação

• Ligue o ITcellCLOUD e aguarde o LED ficar aceso direto;

• Retire o telefone do gancho. O tom de linha do ID CLOUD deverá ser ouvido;

• Digite 099*este é o código de acesso ao modo de programação;

• Digite a senha de acesso ao menu. A senha padrão de fábrica é 5600;

• Nesse momento todas as opções de programação do ITCELL estarão disponíveis.

A seguir a tabela de utilização:

Menu	Descrição	Parâmetros
01	Alterar PIN	- Digite 1 para alterar o PIN do SimCard 1 ou digite 2 para alterar o PIN do SIMCard 2. - Depois digite os 4 números que deseja ser o novo PIN. - Repetir estes 4 números para confirmar.
02	Ocultar ID	- Digite 0 caso queira depender da operadora; - Digite 1 para ocultar ID; - Digite 2 para mostrar ID.
03	Senha	- Digite 4 números que deseja ser a senha. - Repetir estes 4 números para confirmar.

Menu	Descrição	Parâmetros	
04	Ligação de entrada	- Digite 3 números para determinar o tempo limite em minutos, por exemplo, para determinar que as ligações de entrada tenham uma duração máxima de 5 minutos é necessário digitar: 005; - Digite 000 caso queira a liberação dos limites; - Digite *** caso queira bloquear as ligações de entrada.	
05	Ligação de saída	- Digite 1 para entrar em configuração.	- Para configurar o tempo de ligações em minutos digite 3 números, por exemplo, para determinar que as ligações de saída tenham uma duração máxima de 5 minutos é necessário digitar 005; - Digite 000 caso queira a liberação dos limites; - Digite *** caso queira bloquear as ligações de saída; - Digite **1 para bloquear a ligação de saída de acordo com o primeiro dígito, veja as informações adiante para cadastramento do primeiro dígito; - Digite **2 para bloquear as ligações para números da agenda; - Digite **3 para liberar as ligações somente para os números da agenda.

Menu	Descrição	Parâmetros	
05	Ligação de saída	- Digite 2 para cadastrar o primeiro dígito.	- Digite um número que irá determinar o primeiro dígito, por exemplo, caso queira que o primeiro dígito seja 9 é necessário digitar 9; - Digite # para gravar.
		- Digite 3 para limpar a lista de primeiro dígito.	- Digite # para confirmar.
06	Utilização dos SimCards	- Digite 1 para determinar que o ITcellCLOUD irá utilizar apenas o SimCard número 1; - Digite 2 para determinar que o ITcellCLOUD irá utilizar apenas o SimCard irá utilizar apenas o SimCard número 2; - Digite 0 caso queira deixar automático a utilização do SimCard, neste caso o equipamento irá alternar caso um SimCard perca o registro na rede celular.	
07	Alterna manualmente o SimCard utilizado	- Para que esta opção funcione, o equipamento deve estar configurado para utilizar os dois SimCards em modo automático (menu 06, opção 0);	
08	Tempo de flash	- Digite 3 números que irão determinar o tempo em milissegundos, que deve ser maior que 100ms, por exemplo: caso queira que o tempo de flash seja de 500ms é necessário digitar 500.	

Menu	Descrição	Parâmetros
09	DDD do local de instalação	- Para informar o DDD do local de instalação digite dois dígitos referentes ao DDD, por exemplo: 43.
10	Operadora de longa distância	- Para informar a operadora de sua preferência informe os dois dígitos, por exemplo: 21.
11	Configuração tempo de discagem	- Para determinar o tempo de discagem em segundos informe dois dígitos, por exemplo: caso queira que este tempo seja de 5 segundos é necessário digitar 05.
12	Bloqueio de roaming	- Digite 0 para desabilitar; - Digite 1 para habilitar.
13	Substituição de operadora	- Digite 0 para desabilitar; - Digite 1 para habilitar.
14	Volume RX	- Digite o número que deseja para o nível de volume RX, valores aceitos: 1, 2, 3 ou 4.
15	Volume TX	- Digite o número que deseja para o nível de volume TX, valores aceitos: 1, 2, 3 ou 4.
16	3G	- Digite 0 para deixar em modo automático; - Digite 1 para deixar em modo GSM / WCDMA; - Digite 2 para deixar em modo WCDMA / GSM; - Digite 3 para deixar apenas em modo GSM; - Digite 4 para deixar apenas em modo WCDMA;
17	Inversão de polaridade	- Digite 0 para desabilitar; - Digite 1 para habilitar.

Menu	Descrição	Parâmetros
99	Restaura parâmentros de fábrica.	- Digite # para confirmar.

5. Realizando uma chamada

Após conectar o aparelho de telefone fixo ao ID CLOUD o tom de linha deverá ser ouvido, digite então o número para o qual se deseja realizar uma chamada. Há duas maneiras de se completar uma ligação:

- Esperando 4 segundos após o último número digitado.
- Pressionando a tecla # logo após o último dígito.

Para finalizar a ligação basta colocar o telefone no gancho.

6. Interface de Linha

Características elétricas:

	Valor	Descrição
Tensão de ring	65 Vrms.	Sem carga
Tensão de linha	48V	No gancho
Quantidade máxima de extensões	3	3 REN

6.1 Inversão de polaridade

A inversão de polaridade permite a bilhetagem no PABX das ligações realizadas pelo IITcellCLOUD, ocorrendo em dois momentos: no atendimento e na finalização da ligação telefônica. Deste modo a bilhetagem no PABX é feita de maneira real, com o registro preciso da duração da chamada telefônica.

7. Módulo Celular

O ITcellCLOUD possui internamente um módulo responsável pela comunicação de voz / dados na rede de telefonia celular. O ID CLOUD, através do cartão (SimCard) habilitado, irá funcionar com qualquer operadora de telefonia celular do Brasil que opere na tecnologia celular GSM nas frequências 850/900/1800/1900 MHz ou na tecnologia celular WCDMA na frequências 850/1900/2100 MHz.

7.1 Características gerais do módulo celular

• Frequência de operação WCDMA: 850/1900/2100 MHz;
• Frequência de operação GSM: 850/900/1800/1900 MHz;
• Potência de transmissão WCDMA: 250 mW;
• Potência de transmissão GSM (1800/1900 MHz): 2 W;
• Potência de transmissão GSM (850/900 MHz): 1 W;
• Comunicação de dados GPRS: 85.6 Kbps (download) / 42.8 Kbps (upload);
• Comunicação de dados EDGE: 256 Kbps (download) / 128 Kbps (upload);

• Comunicação de dados UMTS: 7.2 Kbps (download) / 3.6 Kbps (upload);
• Sensibilidade de recepção: <-102 dBm;
• Conector de antena: SMA.

8. Ligando / Conectando

Para iniciar a utilização do ID CLOUD siga os passos a seguir:

• Conecte a antena celular;
• Conecte a antena Wi-Fi;
• Insira o chip na gaveta do SimCard número 1, caso queira insira o segundo chip na gaveta número 2;
• Conecte a fonte de alimentação;
• Ligue uma extremidade no cabo ethernet na porta LAN do roteador e a outra no computador. Também é possível utilizar a conexão sem fio para realizar as configurações, para isso, conecte-se a rede sem fio que possua o SSID chamado ITCell 3G, quando a senha for solicitada informe identech.
• Também é possível utilizar uma conexão ADSL utilizando a porta WAN do roteador. No entanto, a preferência de saída de conexão será sempre pela 3G.

Observação: para utilizar a conexão Wi-Fi (sem fio) é necessário que o computador, celular, tablet ou qualquer outro dispositivo que vier a ser utilizado possua um adaptador Wi-Fi para receber esse sinal.

9. Configurações

9.1 Inicial

Para acessar a página inicial, abra seu navegador e insira o endereço IP padrão do roteador, que é 192.168.1.1. Depois tecle Enter, conforme figura abaixo:

Após acessar a página inicial, entre com o usuário admin e senha admin, então clique no botão ENTRAR ou tecle Enter.

Se todos os passos foram executados corretamente, você será redirecionado para a janela inicial, onde é possível visualizar várias informações sobre o roteador, tais como:

• Sobre o equipamento: versão de firmware e hardware;
• Sobre a rede local (LAN): endereço mac, endereço IP e máscara de sub-rede;
• Sobre a conexão sem fio: estado do rádio (ligado ou desligado), nome SSID (Service Set IDentifier) , canal (1-11) e modo (11b, 11g, etc), endereço mac;
• Sobre a conexão 3G:
- Rede: representa a rede no qual o modem está registrado. Exemplo: TIM, Vivo, Claro, Sercomtel, Oi, etc;
- Tecnologia: representa qual tecnologia o modem está utilizando para se comunicar com a operadora celular. Exemplo: GSM (Máx.: 9.6 Kbps), GPRS (Máx.: 20 Kbps), EGPRS/EDGE (59.2 Kbps/473.6 Kbps/1 Mbps), WCDMA (Máx.: 384 Kbps), HSDPA (Máx.: 14.4 Mbps), HSUPA (Máx.: 5.76 Mbps) e HSPA (Máx.: 14.4 Mbps). As velocidades citadas estão relacionadas a tecnologia, na prática a velocidade sempre será inferior, devido a vários fatores, tais como: distância entre a interface e a antena da operadora (ERB), plano da operadora, quantidade de usuários locados na ERB, clima do local instalado (quente, frio, chuvoso), etc;
- Modem Conectado: o padrão é ITCell;
- Intensidade do Sinal: valor em dbm que varia de 0 à -113 dbm. Onde 0 dbm é o melhor caso e -113 dbm é o pior caso. Um sinal entre 0 e -90 dbm é o suficiente para uma conexão banda larga;
- Endereço IP: é o endereço adquirido para conexão na internet. Quando o valor mostrado for diferente de 0.0.0.0, significa que a conexão foi estabelecida;

- Máscara de sub-rede: representa a máscara de sub-rede atribuída pela operadora;
- Gateway padrão: é o endereço no qual o roteador fará requisições para internet;
- DNS primário e secundário: são endereços de servidores da operadora que resolvem DNS (Domain Name System ou em português Sistema de Nomes de Domínios. Esse sistema é responsável por traduzir os endereços/url (exemplo: http://www.identech.com.br) para um endereço IP).

Veja a figura abaixo:

A seguir veja os botões disponíneis nessa tela e suas respectivas funções:

• Atualizar página: apresenta as informações atualizadas do roteador na tela. Por exemplo: caso a intensidade do sinal 3G mude, após pressionar esse botão será visualizado o novo valor;
• Reiniciar: reinicia o roteador;
• Conectar: conecta na internet 3G e compartilha com quem estiver conectado na rede local (LAN);
• Desconectar: desconecta da página.

ATENÇÃO: após cinco minutos de inatividade na página, o sistema desconecta automaticamente o usuário, sendo necessária uma nova autenticação.

9.2 Rede

Para acessar o grupo de configurações de rede é necessário clicar no menu que está na barra superior da página. Esse grupo disponibiliza as seguintes opções para ajustes: 3G, WAN, LAN, Tipo de Reconexão e Redirecionar.

9.2.1 3G

Disponibiliza configurações para estabelecer uma conexão 3G. As possíveis alterações são:

• Automático: nesta opção não é necessário configurar nada. Caso ocorra algum problema de conexão no modo automático, utilize o modo manual. Se a APN estiver desatualizada cadastre a correta;

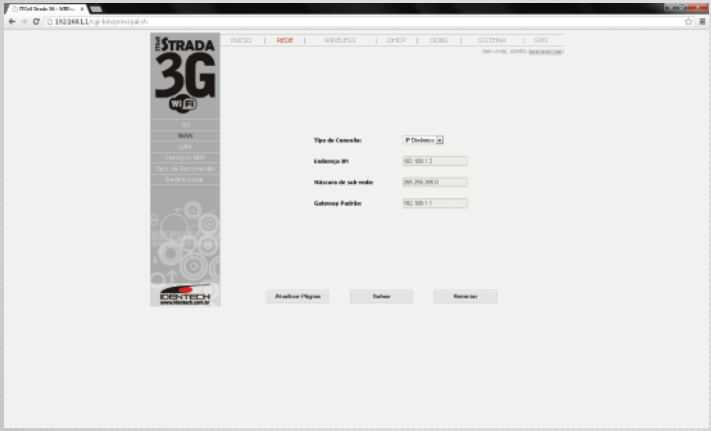
• Provedor: ao selecionar um provedor, os campos Discar, APN, Usuário e Senha, serão preenchidos automaticamente com valores padrão;
• Discar: o número padrão é *99***1#;
• APN: é um nome de ponto de acesso;
• Usuário: utilizado para autenticar;
• Senha: utilizado para autenticar.

Quando as alterações estiverem finalizadas, clique no botão SALVAR.

9.2.2 WAN

Utilizado para configurar a rede de longa distância (Wide Area Network). Essa opção somente será utilizada quando o roteador for conectado a uma internet externa, exemplo: modem ADSL.

A WAN possui dois modos de funcionamento: automático e manual. No modo automático o serviço DHCP Servidor precisa estar habilitado no modem ADSL. Já no modo manual, é necessário conhecer a classe de IP e máscara no qual o roteador funcionará, além do Gateway.



Após realizar as alterações clique no botão Salvar.

9.2.3 LAN

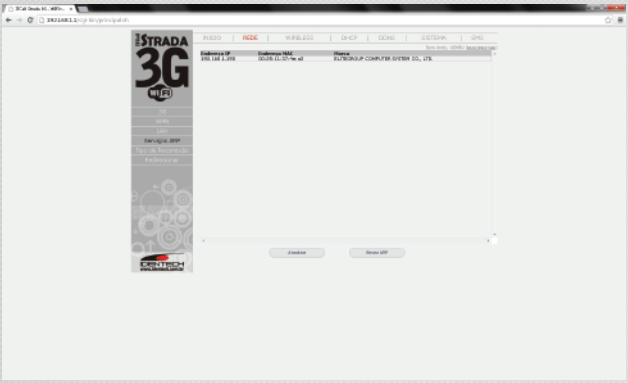
Contém as configurações da rede local (Local Area Network). Nesta opção é possível inserir um novo endereço IP e uma nova máscara para o roteador. Recomenda-se não alterar esse valor.

Após realizar as alterações clique no botão SALVAR.

9.2.4 Serviços ARP

Esse menu permite a identificação de dispositivos que estão se comunicando com o roteador através da LAN.

Ao clicar no botão ATUALIZAR, todos os dispositivos que se comunicaram com o roteador aparecerão na lista, conforme figura abaixo:



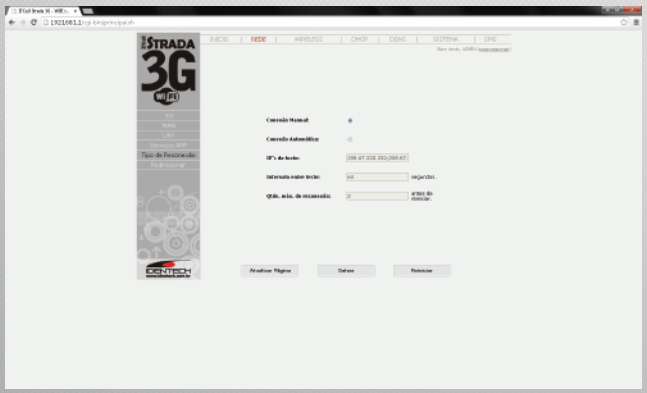
A informação contida na tabela pode ser útil para acessar um dispositivo com compartilhamento na rede.
É possível também realizar uma varredura em uma faixa de endereços IP. Para isso, clique no botão ENVIAR ARP. Na janela que abriu, informe o endereço IP inicial e final, após isso clique em PESQUISAR. Veja figura abaixo:

Observação: o tempo de pesquisa pode ser calculado aproximadamente 3 segundos para testar cada IP, ou seja, é um processo lento.

9.2.5 Tipo de Conexão

Essa função é utilizada para verificar se a conexão com a internet está ativa. Para habilitá-la selecione o item Conexão Automática, e para desabilitá-la selecione o item Conexão Manual.

• IP's de teste: são endereços fixos que existem na Internet. São nestes endereços que o roteador verifica se sua conexão realmente está ativa;
• Intervalo entre testes: representa de quanto em quanto tempo será realizado o teste de conexão. Esse valor é medido em segundos;
• Limite de reconexão: representa a quantidade máxima de reconexão que o roteador fará antes de reiniciar o sistema.



9.2.6 Redirecionar

Utilizado para redirecionar conexões da rede externa (WAN/Internet) para rede interna (LAN). Esse recurso pode ser utilizado para integrar equipamentos que possuem conexão ethernet, como por exemplo câmeras IP, servidor Web/FTP/SSH, adaptador ethernet/serial, coletor de bilhetagem, impressora IP, etc.

Para adicionar um redirecionamento, veja a figura abaixo:

Por exemplo, suponha-se que exista uma câmera IP na rede local que funcione na porta 80, com endereço IP 192.168.1.3, logo a porta de entrada poderá ser 8080, o IP interno será 192.168.1.3 e a porta de saída será 80. É importante observar que a porta de saída sempre será a que o dispositivo de destino está funcionando.

Após realizar as alterações clique no botão SALVAR.

9.3 Wireless

Permite a configuração da comunicação sem fio. Através deste menu é possível:

• Habilitar SSID: quando desabilitado, nenhum usuário que possuir uma conexão sem fio visualizará o roteador;
• Nome SSID: é o nome que aparecerá no usuário cliente, quando o mesmo procurar as redes disponíveis;
• Canal: é o canal de comunicação, variando de 1 até 11;
• Modo: é o modo de conexão, com os possíveis valores: Automático, 11b, 11g, 11gdt, 11gst, 11adt, 11ast, 11fh, 11lrs e 11ng;
• Criptografia: é o tipo de criptografia disponível. Quando habilitado é preciso entrar com uma senha para utilizar a conexão sem fio do roteador. Dessa forma, todos os usuários deverão conhecer a senha, caso contrário não conseguirão conectar.

Após realizar as alterações clique no botão SALVAR.

9.4 DHCP

Quando habilitado, o serviço DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, em português Protocolo de configuração de host dinâmico), tem a função de entregar um endereço IP, uma máscara de sub-rede, um gateway e um DNS, para quem requisita. O objetivo disso é facilitar a configuração do endereçamento IP dos clientes da rede local. Quando desabilitado, todo usuário que conectar-se na rede local do roteador deverá configurar manualmente o endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS.
Os parâmetros de configuração são:

• IP inicial: indica o menor IP que o servidor pode fornecer. Isso não significa que o primeiro computador a se conectar na rede receberá esse valor, pois o modo de entrega de IP é randômico. Valor padrão desse campo é: 192.168.1.100;
• IP final: indica o maior IP que o servidor pode fornecer. Valor padrão desse campo é: 192.168.1.249;
• Alocação de tempo: é o tempo em minutos, no qual se renova o IP, ou seja, quando esse tempo atingir, o cliente solicitará um novo IP para o roteador. Valor padrão desse campo é: 120 minutos (equivale a 2 horas);

Para fixar um IP no modo dinâmico é necessário saber o endereço mac do equipamento (computador, tablet, celular, câmera IP, etc).

A primeira opção para identificar o endereço mac é olhando alguma etiqueta no dispositivo. Caso não for encontrado, ligue o equipamento e conecte-o na rede, vá ao menu REDE > Serviços ARP, clique no botão e verifique o endereço mac do mesmo na lista.
Após obter o endereço mac é possível fixar um IP ao equipamento. Para realizar essa tarefa:

• Informe o endereço mac no respectivo campo;
• Informe o endereço IP desejado, pode ser qualquer endereço dentro da faixa de sub-rede. Em caso de desconhecimento sobre cálculo de sub-rede, recomenda-se adotar valores da faixa: 192.168.1.2 até 192.168.1.255;
• Para finalizar clique no botão ADICIONAR.

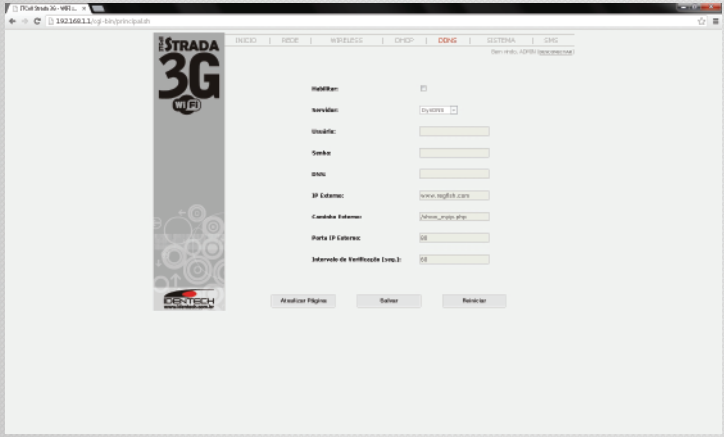
Para efetivar as alterações clique no botão SALVAR.

9.5 DDNS

Quando habilitado, a função DDNS (Dynamic Domain Name System em português Sistema de nome de domínios dinâmico), permite acesso remoto ao roteador através de uma URL. As opções para configuração são:

• Habilitar: quando selecionado o serviço;
• Servidor: são os servidores no qual o roteador consegue se comunicar (DynDNS, No-IP e ChangeIP). Para utilizar um desses servidores é necessário se cadastrar no site conforme listado abaixo:
- DynDNS, acesse a página: http://dyn.com
- No-IP, acesse a página: http://no-ip.com
- ChangeIP, acesse a página: http://changeip.com
• Usuário: também denominado como usuário de acesso, é o nome utilizado no cadastro (Username);
• Senha: é a senha informada no cadastro para autenticação (Password);
• DNS: é o DNS/Hostname informado no cadastro;
• IP externo: é o endereço no qual o roteador irá consultar para identificar o próprio IP na Internet. Aconselha-se não alterar esse valor;
• Caminho externo: é um complemento do item anterior, sendo assim, também é aconselhado não alterar esse valor;
• Porta IP externo: é a porta no qual será verificado o IP Externo, e assim como os anteriores é aconselhado não alterar esse valor;

• Intervalo de verificação: é o tempo (em segundos) no qual o roteador verificará seu IP, caso tenha trocado, o servidor (DynDNS, No-IP ou ChangeIP) será atualizado.

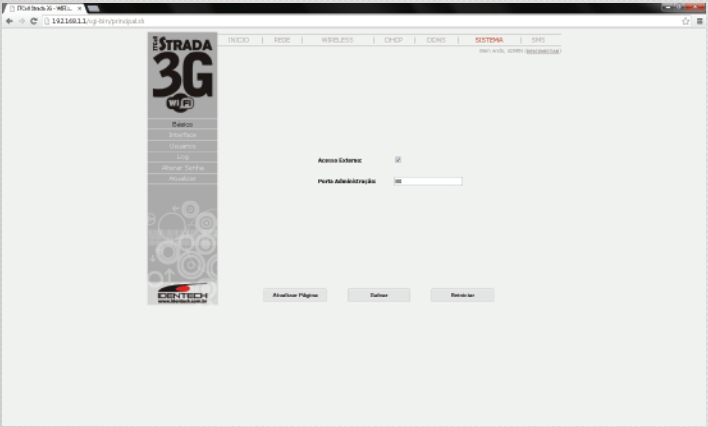


9.6 Sistema

O menu Sistema é composto de diversas funções relacionadas com o roteador e a interface.

9.6.1 Básico

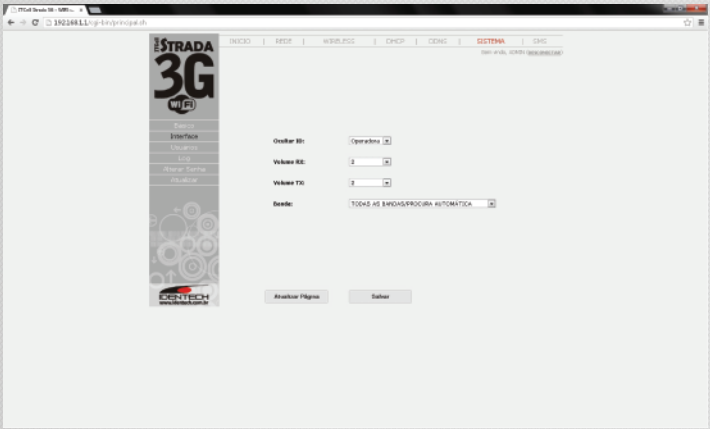
Esse menu permite ajuste de configurações relacionadas a interface administrativas, esse valores são:
Acesso Externo: habilita/desabilita o acesso a interface administrativa através da internet;
Porta administração: é a porta no qual o navegador irá se conectar para acessar a interface administrativa.



9.6.2 Interface

Esse menu possui parâmetros para alterar configurações da interface celular 3G. As configurações disponíveis são:

Ocultar ID: possui três opções, que são Operadora, Ocultar ID e Mostrar ID. Quando está selecionado Operadora, então é a mesma que verifica se deve ou não ocultar o ID. Quando seleciona Ocultar ID então sempre será ocultado o ID. Quando seleciona Mostrar ID, então sempre será mostrado o ID. Pode ser entendido o ID como número do telefone. Para funcionar a operadora deve suportar esse serviço;
Volume RX: é o volume do alto-falante no telefone;
Volume TX: é a sensibilidade do microfone;
Banda: indica em qual banda de rede a interface vai se conectar.



Após realizar alterações clicar no botão SALVAR.

9.6.3 Usuários

Esse menu permite o cadastro e alteração de usuários com perfil. Dessa forma cada usuário pode ter acesso somente ao que é pertinente a sua função.
O processo de cadastro é muito simples, basta inserir um nome, uma senha, selecionar o controle de acesso e clicar em ADICIONAR.

Para remover um usuário, primeiro selecione-o na lista, depois clique em REMOVER.

Para alterar o cadastro de um usuário, primeiro selecione-o na lista, faça a alteração (senha e/ou controle de acesso) depois clique em ALTERAR.

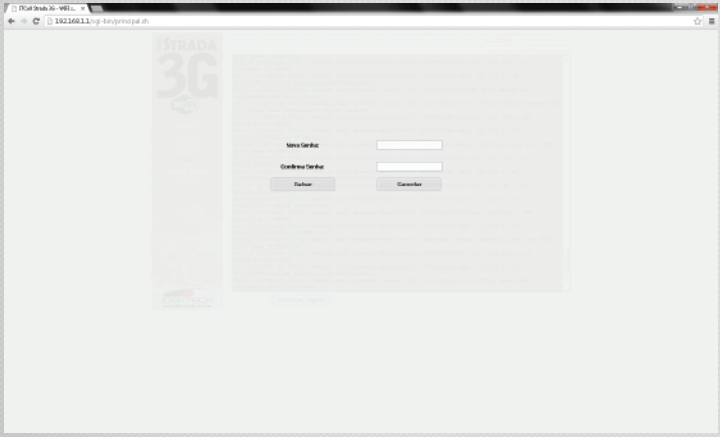
Após adicionar/remover/alterar os usuários, deve-se clicar no botão SALVAR para gravar as alterações.

9.6.4 Log

Utilizado para verificar tudo o que o sistema executou, incluindo falhas. Para visualizar o log, basta clicar no botão ATUALIZAR PÁGINA.

9.6.5 Alterar Senha

Utilizado para trocar a senha. Sempre que o roteador for utilizado e seu acesso remoto estiver liberado, recomenda-se trocar a senha de tempo em tempo, para evitar acessos indevidos.



Após inserir a nova senha clique no botão salvar.

9.6.6 Atualizar

Esse menu é utilizado para atualizar a versão de firmware do roteador. Sempre que sair uma nova versão recomenda-se atualizar.

O procedimento para atualizar é: Clique em ESCOLHER ARQUIVO, informe onde está o firmware novo.
Após selecionar o arquivo, clique no botão e aguarde a atualização.

Quando terminar a atualização o roteador irá reiniciar e a página inicial será exibida.
Atenção: Não desligue o roteador enquanto ele estiver atualizando.

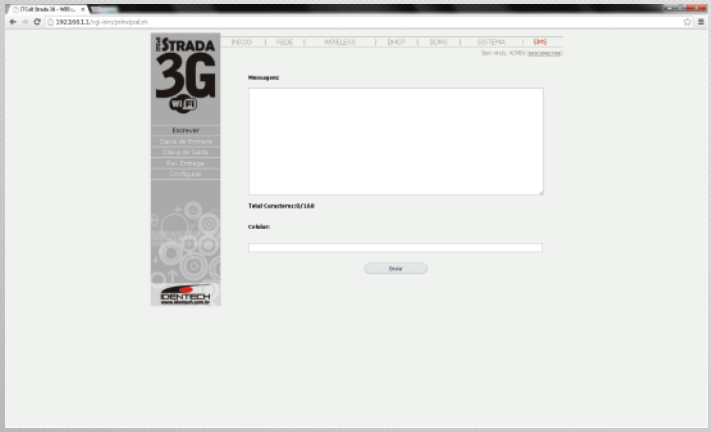
9.7 SMS

O menu SMS permite o acesso a interface para envio e recebimento de SMS. Para enviar uma SMS, basta escrever um texto no campo Mensagem e inserir um número de celular, após isso clique em ENVIAR.

Atenção: esse produto possui uma biblioteca (DLL/JAR) com exemplos em Java, C/C++ e VB que fazem acesso ao serviço de envio e recebimento de SMS, facilitando a integração com outros sistemas. Para adquiri-la entre em contato com a Identech.

Para enviar a SMS, é necessário que:

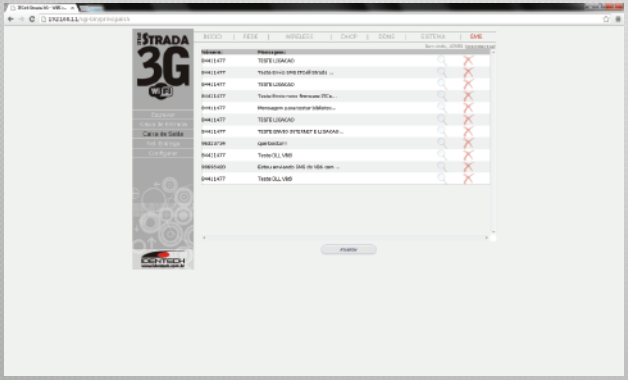
- O chip esteja inserido no ID CLOUD;
- Que o ID CLOUD esteja ligado e conectado corretamente;
- Que o centro de envio de SMS esteja correto;
- Que exista crédito no chip (se for pré-pago);
- Que o chip esteja habilitado para enviar SMS;



O procedimento para visualizar as mensagens recebidas, basta acessar a caixa de entrada.

• Para atualizar as mensagens da caixa de entrada, basta clicar em ATUALIZAR.
• Para excluir uma SMS, clique no botão X.
• Para visualizar uma determinada mensagem SMS, clique na lupa.

O mesmo procedimento para visualizar e excluir as mensagens da caixa de entrada, vale para caixa de saída.



O menu configurar é utilizado para inserir/atualizar o número do centro de envio de SMS. Em alguns casos esse número não é passado corretamente para a interface, sendo assim, há a necessidade de inserir manualmente. Segue abaixo uma lista com alguns números de centro de envio:

TIM: +552181138200
Claro: +555191115300
Vivo: +550101102010
Oi: +550310000010
Brasil telecom: +550160000060

Após inserir o novo número, clique no botão Salvar.

10. Especificações Técnicas

• Fonte de alimentação: AC 110/220V (seleção manual);
• Consumo aproximado em repouso: 500mA;
• Duração da bateria em stand-by: 70 minutos;
• Duração da bateria com ligação e conexão com a internet ativos: 45 minutos;
• Peso bruto (sem a fonte externa): 1Kg;
• Dimensão (AxLxP): 7,5 x 19 x 12 cm;
• Temperatura de operação: -5 a 50 °C;
• Quantidade de extensões: 3REN.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A Identech Next Ind. e Com. de Produtos Eletrônicos Ltda. garante este aparelho contra defeitos técnicos de fabricação por um período de doze (12) meses a contar da data de emissão da nota fiscal e quando o exame realizado a critério de nossos profissionais confirmar o defeito.

Esta garantia consiste no reparo ou na troca do aparelho com o número coincidente com o deste certificado.

Os serviços de reparo ou troca somente serão executados nas dependências de nossa fábrica ou assistência técnica autorizada, devendo o cliente levar ou remeter o aparelho defeituoso ao endereço que mais lhe convier, sendo que eventuais despesas com o transporte correrão por conta e risco do cliente.

Em eventuais mudanças e/ou melhorias neste produto, a Identech Next Ind. e Com. de Produtos Eletrônicos Ltda. não será obrigada a incluir estas mudanças em qualquer produto anteriormente fabricado.

Não estão cobertos pela garantia os defeitos decorrentes de acidentes, como queda, água, fogo ou descargas elétricas. Como esta garantia não é um contrato de serviços, não estão inclusos a manutenção e revisão do aparelho.

Este certificado e seus efeitos ficam automaticamente cancelados caso se comprovado que o aparelho foi aberto por pessoas não autorizadas, ou por instalação, ou qualquer outra utilização que esteja em desacordo com a especificada no manual do usuário.

Atenção: Para não danificar o aparelho, limpar somente com pano seco ou levemente umedecido com água. Não deve ser limpo ou molhado com álcool ou qualquer outro solvente.

A Identech se reserva o direito de fazer qualquer tipo de alteração/evolução do produto não onerando a empresa em atualizar versões de hardware e/ou firmware, independente destes serem ou não correções de falhas no produto.

Carimbo da Revenda:

Data da Venda: _____ _____ _____

Identech Next Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA.

Rua Mato Grosso, 1807 - Londrina - PR
(43) 3321-5600 - info@identech.com.br
www.identech.com.br

IDENTECH
43 3321 5600
IDENTECH.COM.BR